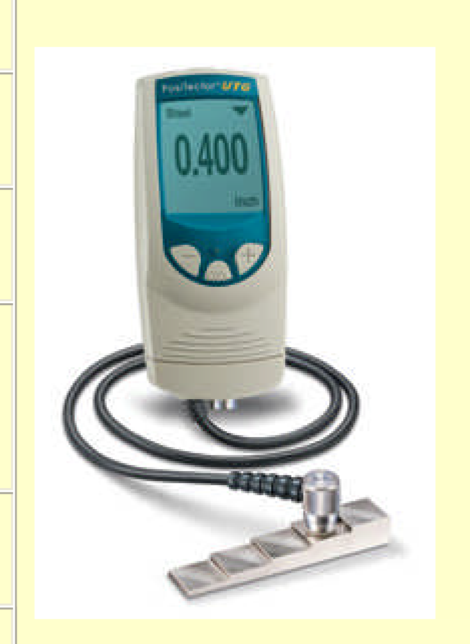
Medidores Ultrasónicos de Espesor de Pared

PosiTector UTG Std	PosiTector UTG ME
	
No descrimina Pintura	**Descrimina Pintura**
UTG Std mide ultrasónicamente el espesor de pared de materias tales como acero, plástico y otros. Es ideal para medir los efectos de la corrosión o la erosión en tanques, tubos o cualquier estructura donde los accesos son muy limitados.	**UTG ME** representa la capacidad de **Thru-Paint**, mide exacta y rápidamente el espesor de metal de una estructura pintada sin tener que quitar la capa.
(No incluyen patrón de calibración)	

Funciones
Mide el grueso de pared de materiales como acero, hierro fundido, plástico y más. Ideal para medir los efectos de la corrosión o erosión en tanques, tubos o cualquier estructura donde el acceso se limita a un solo lado.
*Transductor Dual de elementos de 5 MHz 1/4". Los rangos de medición son para el acero al carbón y depende de la condición superficial, de la temperatura y del material.
El Modo de Exploración - Rango de medidas de 20 lecturas por segundo depliega en pantalla el mínimo y el máximo para la inspección rápida sobre un área grande
El equipo consta de un kit completo que incluye el equipo con la sonda, 1 bote de gel couplant, la funda protectora de goma con clip de cinturón, 3 pilas AAA, manual de instrucciones, correa de nylon para el maletín, certificado de calibración detectable a NIST, garantía de un (1) año

Simple	
* Gráficos LCD grandes fáciles de leer con soporte multilingual	
* Menú interfaz de control utilizando 3 botones	
* Velocidades preprogramadas - seleccionar simplemente de una lista de materiales comunes o entrar en sus propios materiales con facilidad	
* Luz indicadora bicolor - ideal en un ambiente ruidoso	
* RESET la característica restaura inmediatamente ajustes de la fábrica	

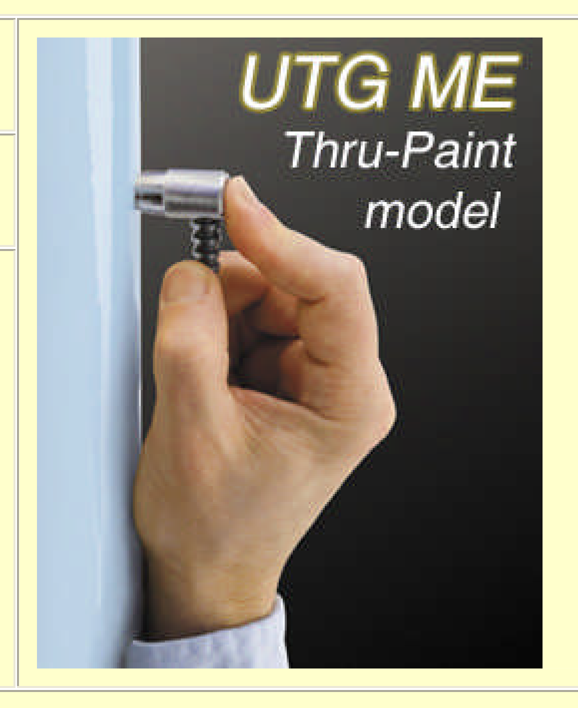
Durable	
* Resistente al solvente, el ácido, el aceite, el agua y el polvo, satisface o excede IP5X	
* Resistente a rasguños, solventes, conveniente para los ambientes ásperos	
* Funda de goma protectora amortiguadora con clip y con correa	

Exacto

* Los transductores proporcionan lecturas precisas, rápidas y exactas

* Certificado de la calibración que demuestra trazabilidad al NIST

* El modo Hi-RES aumenta la resolución exhibida para el equipo en los usos que requieren la mayor precisión al NIST incluido con cada equipo



* Conforma los estándares nacionales e internacionales incluyendo ASTM E797

Versátil

* Alarma Hi-Lo - alarma de tono dual y luz indicadora bicolor, audible y visible, las alarmas se activan cuando las medidas exceden límites seleccionados por el operador



* La memoria interna almacena hasta 10,000 lecturas. con capacidad para 1,000 grupos

* Un reloj incorporado se utiliza para registrar la fecha y la hora de cada salvada medida

* USB y puertos IR para descargar a una PC, a una impresora o a un colector de datos

Exhibición retroiluminada para los ambientes débiles u oscuros
Simple o dobles puntos de ajuste
Lecturas cambiables a pulgadas o a mm
Idiomas seleccionables en pantalla incluyendo: Inglés, Español, Francés, Alemán, Portugués, Chino, Japonés, Noruego, Polaco, Ruso, Checo e Italiano
La exhibición de la lectura permite voltear la lectura de la pantalla para arriba o para abajo si el equipo está en su mano, en su correa o en una mesa de trabajo

* El transductor dual sensible de elementos proporciona lecturas rápidas y exactas	
* Cada medidor incluye un certificado de calibración que demuestra la trazabilidad al NIST	
* Compensación automática de la trayectoria-V para materiales finos	

Cuerpo: 147 x 61 x 25 mm

Peso: 170 g (6 oz.) sin baterías

Cumple con **ASTM E797**

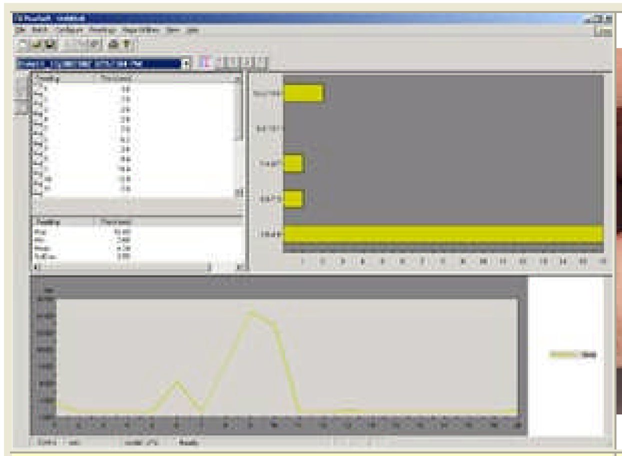
EL MEDIDOR VIENE COMPLETO

Transductor de 5MHz, baterías AA , manual de instrucciones, gel coplante, puerto IR incorporado para imprimir a la impresora IR sin cables, certificado de calibración, garantía limitada de un año.

No incluye Bloque de calibración

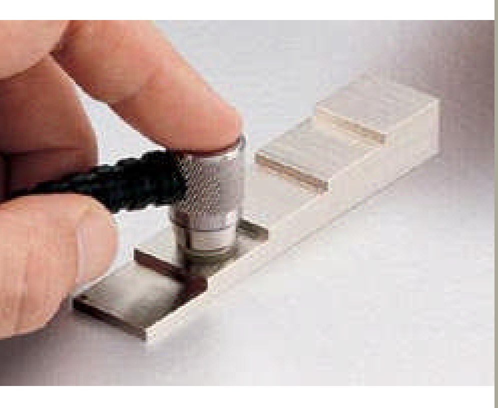
"VEA SUS CARACTERISTICAS"

ACCESORIOS



PosiSoft para Windows

- Permite la entrada de anotaciones
- Imprime y exhibe graficas básicas e histogramas
- Exporta a un documento u hoja de balance
- Incluye el cable serial para la transmisión a la impresora a computadora



Bloques para Calibración

- Los estándares certificados de espesor son ideales para comprobar la calibración y operación de los medidores de espesor ultrasónicos y son un componente importante en la prueba de ISO y en requisitos internos de control de calidad.
- Todos los bloques para prueba de calibración vienen con un certificado de calibración que demuestra su trazabilidad a NIST/NPL.



Impresora IR HP

Impresora infrarroja de bajo costo, opera con baterías, recibe datos del instrumento sin necesidad de conectores o cables. De gran tamaño; para uso tanto en el campo como en la misma oficina.



Gel Coplante Ultrasónico

Cada **PosiTector UTG** se envía con una (1) botella de couplant ultrasónico.

Botellas adicionales están disponibles (vendido en paquetes de 12 botellas)

ESPECIFICACIONES

PosiTector UTG I	UTG Std	UTG ME	
Tipo de Sonda	5 MHz elemento dual	5 MHz contact	
Modo	Eco simple	Eco simple	Eco Multiple
Rango de Medición*	0.040" to 5.000" 1.00 to 125 mm	0.100" to 5.000" 2.50 to 125 mm	0.100" to 2.500" 2.50 to 60.00 mm
Capacidad a través de pintura	no	no	si
Tarifa de medida - Normal	6 lecturas/sec	3 lecturas/sec	
Tarifa de medida - Exploración	20 lecturas/sec	n/a	
Resolución	0.001" / 0.01 mm	0.001" / 0.01 mm	
Exactitud	±0.001" / ±0.03 mm	±0.001" / ±0.03 mm	
Dimensiones del equipo	5.75" x 2.5" x 1.2" 146 x 64 x 31 mm	5.75" x 2.5" x 1.2" 146 x 64 x 31 mm	
Peso (Incluyendo baterias)	165 G (5.8 oz.)	165 G (5.8 oz.)	
Garantía (Equipo y Sonda)	2 Años	2 Años	

N° Cat.	Rango de Medición	Resolución	Efectividad	Rango de Velocidad	Alcance de Medición
DF-UTG	0.040 to 5.000 pulg.	0.001 Pulg	+0.001 pulg..	0.0492 to 0.393 pulg/µs	Normal: 6 lecturas por seg.
	1.00 to 125.00 mm	0.01 mm	+0.01 mm	1250 to 10,000 m/s	Scan: 20 lecturas por seg.
DF-UTGME	0.100" to 5.000"	0.001 Pulg	±0.001 Pulg.	0.0492 to 0.393 pulg/µs	3 lecturas/sec
	2.50 to 125 mm	0.01 mm	±0.03 mm	1250 to 10,000 m/s	n/a.
DF-STEP	Patrón de calibración de acero, 5 escalones: 0.1", 0.2", 0.3", 0.4", 0.5"				

Velocidades de Materiales Preprogramadas

Material (Menu Opción)	Velocidad Longitudinal		Minimo Rango*		Maximo Rango*	
	in/us	m/s	in	mm	in	mm
CAST IRON (Iron)	0.179	4547	0.040	1.02	5.000	127.00
SS 303 (SS303)	0.223	5664	0.040	1.02	5.000	127.00
STEEL 1018 (Steel)	0.233	5918	0.040	1.02	5.000	127.00
Al 2024 (Alum)	0.251	6375	0.050	1.27	5.000	127.00
PLEXIGLAS (Plexi)	0.106	2692	0.040	1.02	2.000	50.80
PVC (PVC)	0.094	2388	0.035	0.89	2.000	50.80
POLYSTYRENE (Poly)	0.081	2057	0.035	0.89	2.000	50.80

T-Mike EM+ Mide Espesor de Pared, Discrimina Pintura



Principio de Funcionamiento: Medición ultrasónica del tipo pulso-eco y eco a eco

Rango de la Medición de Espesor: 0.025 pulgada a 19.999 pulgadas - material y dependiente del uso (0.635 milímetros a 508 milímetros)

Resolución de la Pantalla: 0.001 hasta 9.999 pulgadas, 0.01 sobre(0,01 hasta 99.99 milímetros, 0.1 y arriba)

Estabilidad de la Lectura: Valor medido nominal +/- 0.001 pulgada

Punta de prueba Cero: Realizado automáticamente midiendo el eco de la interfaz del transductor.

Dimensiones Externas: 3.00 pulgadas (76 milímetros) de 5.75 pulgadas de ancho (146 milímetros) 1.35 pulgadas de profundidad (35 milímetros)

Ajuste de Aumento: Seleccionable entre AUTO, HI, MED, o BAJO.

Corrección de la Trayectoria-V: Automático, microprocesador controlado.

Temperatura de Almacenaje: -40°C a +60°C sin baterías

Temperatura de Funcionamiento: -10°C a +50°C (10°F a +120°F)

Requisitos de Energía: Dos pilas de 1.5V alcalinas tamaño AA.

Tarifa de la Medida: 4 Hertz (en modo normal de medición de espesor) 16 Hertz (en modo de exploración)

Peso: 10.6 onzas (300 gramos) con baterías.

Nota: Patrón de calibración se vende por separado



N° Cat.	DESCRIPCIÓN
DF-STEP	Patrón de calibración de acero, 5 escalones, 0.1", 0.2", 0.3", 0.4", 0.5"

N° Cat.	DESCRIPCIÓN
ST-T-Mike EM+	**Medidor de espesor de Acero**